

신기술 발표 1

# 클라우드 서비스 기반 도서관 관리시스템 동향

구혜진(엑스리브스 한국지사장)

제58차 국공립대학 도서관·정보학 학술세미나



## Ex Libris Alma-Primo

Empowering Libraries to Shape the Discovery Experience

2015년 한국지사 구혜진 지사장

**ExLibris**  
The bridge to knowledge

### 역동적인 대학 교육 환경 속에서의 도서관의 역할

이용자의 기대 증가

직관적이며 이용자 친화적인 탐색

수많은 정보원에서 나온  
방대한 데이터

적합한 자료를 비용 효과적인 방식으로 제공

서비스 대상의 다양성

서로 다른 학문적 요구 및  
연구 필요성에 부합하기 위한 유연성

가치 증명

도서관 서비스 및 장서의 영향력 입증

대학 내 학사 과정과의 연계

학사 관련 서비스 및 캠퍼스 서비스와의  
순쉬운 통합








**EMPOWERING LIBRARIES TO SHAPE THE DISCOVERY EXPERIENCE**

학생, 교수 및 직원들에게 포괄적이고(END-TO-END) 직관적인 서비스를 제공하며,  
도서관 장서의 가치를 극대화시켜 줍니다.

3

## Primo의 탐색 경험 컨셉




 <b>탐색</b>	 <b>제공</b>	 <b>최적화</b>
<p>인쇄, 전자, 디지털 자료에 대한 신속하고 직관적이며 개인 맞춤화된 탐색</p>	<p>정보원에 상관없이, 자료에의 접근을 능률적으로 간소화한 포괄적인(end-to end) 통합 워크플로우</p>	<p>이용자 경험 및 장서개발 의사결정을 지속적으로 개선시키는 통찰력</p>

© 2015 Ex Libris | Confidential & Proprietary

4

**ExLibris**

## The Primo Approach for Shaping the Discovery Experience

 <b>탐색</b>	 <b>제공</b>	 <b>최적화</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 내/외부 자료에 대한 통합 탐색</li> <li>▪ 더욱 강력해진 적합성 랭킹 알고리즘</li> <li>▪ 특화장서의 색인 및 증진</li> <li>▪ 탐사(exploration) &amp; 학습 – 예기치 않았던 뜻밖의 자료 발견</li> <li>▪ 이용자 개인 맞춤화</li> <li>▪ 모든 기기에서 탐색 가능</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 유연한 제공 방식</li> <li>▪ 전문(full-text)에의 직접 링크</li> <li>▪ 포괄적인 OPAC 기능</li> <li>▪ 모든 ILS와의 매끄러운 인터페이스</li> <li>▪ 교육 &amp; 학습 시스템과의 통합</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 분석 &amp; 보고를 통한 풍부한 통찰</li> <li>▪ 랭킹 알고리즘 조정</li> <li>▪ 이용자 인터페이스 커스터마이징</li> <li>▪ 메타데이터 표준화</li> <li>▪ 커뮤니티 지식 공유</li> <li>▪ Ex Libris 연구실로부터의 통찰</li> </ul>

© 2015 Ex Libris | Confidential & Proprietary
• 5
ExLibris

## Primo 핵심 컴포넌트

<h3 style="text-align: center;">탐색 인터페이스 (멀티-디바이스)</h3> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">검색 인터페이스</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">패시 (facets)</td> <td style="text-align: center;">브라우징</td> <td style="text-align: center;">bX 추천 논문</td> <td style="text-align: center;">특화 검색 (Featured Results)</td> </tr> </table>	검색 인터페이스				패시 (facets)	브라우징	bX 추천 논문	특화 검색 (Featured Results)	<h3 style="text-align: center;">이용자 서비스</h3> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">전자서가</td> <td style="text-align: center;">개인 맞춤화</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SSO(single sign-on)</td> <td style="text-align: center;">내 계정</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">캠퍼스 시스템 통합</td> </tr> </table>	전자서가	개인 맞춤화	SSO(single sign-on)	내 계정	캠퍼스 시스템 통합	
검색 인터페이스															
패시 (facets)	브라우징	bX 추천 논문	특화 검색 (Featured Results)												
전자서가	개인 맞춤화														
SSO(single sign-on)	내 계정														
캠퍼스 시스템 통합															
<h3 style="text-align: center;">컨텐츠</h3> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Primo Central</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">도서관 장서</td> </tr> </table>	Primo Central	도서관 장서	<h3 style="text-align: center;">관리자</h3> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">분석 &amp; 보고서</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">메타데이터 수집 &amp; 표준화</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">OPAC 환경설정</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">랭킹 &amp; 블렌딩(blending) 최적화</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">이용자 인터페이스 관리</td> </tr> </table>	분석 & 보고서	메타데이터 수집 & 표준화	OPAC 환경설정	랭킹 & 블렌딩(blending) 최적화	이용자 인터페이스 관리							
Primo Central															
도서관 장서															
분석 & 보고서															
메타데이터 수집 & 표준화															
OPAC 환경설정															
랭킹 & 블렌딩(blending) 최적화															
이용자 인터페이스 관리															
<h3 style="text-align: center;">제공 (Delivery)</h3> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Primo를 통한 OPAC</td> <td style="text-align: center;">링킹(linking)</td> </tr> </table>		Primo를 통한 OPAC	링킹(linking)												
Primo를 통한 OPAC	링킹(linking)														

© 2015 Ex Libris | Confidential & Proprietary
6
ExLibris



다양한 탐색  
요구 충족

신속하고  
정확한 검색  
결과

방대한  
정보에 접근

직관적,  
개인 맞춤형

모든  
기기에서  
사용 가능

## 이용자가 요구하는 경험을 제공

© 2015 Ex Libris | Confidential & Proprietary

ExLibris

### 다양한 탐색 요구 충족

 <b>검색 &amp; 찾기</b> 가장 적합한 검색결과의 신속한 제공	 <b>개인 맞춤화</b> 이용자 프로필 및 설정에 맞게 제공되는 검색결과
 <b>학습</b> 탐색 과정을 통한 이용자 학습	 <b>탐사(exploration)</b> 추천, 추적(trails) 및 브라우징을 통한 예기치 않았던 뜻밖의 자료 발견

© 2015 Ex Libris | Confidential & Proprietary

8

ExLibris

## 검색 및 찾기

여러 가지 유형의 검색 지원

알고 있는 자료 검색	광범위한 주제 검색	제한된 주제 검색
<ul style="list-style-type: none"> <li>특정한 자료 검색</li> <li>보통 시스템 내의 레코드와 일치함 (서명, 인용...)</li> <li>이용자는 찾고 있는 바로 그 자료가 검색되기를 기대함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>개괄적인 용어로 검색 (예, 연구분야명)</li> <li>이용자는 주제에 대한 개략적인 정보가 검색되기를 기대함 (예, 리뷰 논문)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>특정 주제에 대한 검색 (예, 특정 연구 현안)</li> <li>이용자는 해당 주제에 대한 전문적인 연구 논문들이 검색되기를 기대함</li> </ul>

© 2015 Ex Libris | Confidential & Proprietary

## 검색 및 찾기: ScholarRank™ 인공지능 랭킹 기술

질의어 매칭	아이템 값 점수	이용자 프로파일
<b>검색결과 매칭 by:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>언어</li> <li>어간추출(stemming)</li> <li>서명 / 저자</li> <li>인용</li> <li>불용어</li> <li>용어변형(term variations)</li> <li>합성어</li> <li>철자 오류</li> <li>...</li> </ul>	<b>검색결과 정렬 by:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>검색 필드 부스트(boost)</li> <li>출현 빈도</li> <li>블렌딩(blending) 설정</li> <li>구문 인식</li> <li>인접 구문(Phrase slop)</li> <li>연도 부스팅(boosting)</li> <li>개괄적인 주제 인식</li> <li>...</li> </ul>	<b>검색 결과 조정 by:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>이용자 전공분야</li> <li>이용자 환경설정</li> </ul>

© 2015 Ex Libris | Confidential & Proprietary

## 검색 및 찾기: ScholarRank™ 인공지능 랭킹 기술

질의어 매칭 → 아이템 값 점수 → 이용자 프로파일

최적의 검색결과를 신속하게 제공합니다

다음에 기반한 지속적인 개선:

- 로그 분석
- 이용자 연구
- 랭킹 자문단
- 고객 피드백

© 2015 Ex Libris | Confidential & Proprietary 11 ExLibris

## 검색 및 찾기: ScholarRank™ 인텔리전트 랭킹 기술

BU Libraries Search

Protein

Results 1 - 10 of 4,073,083 for All Library Resources

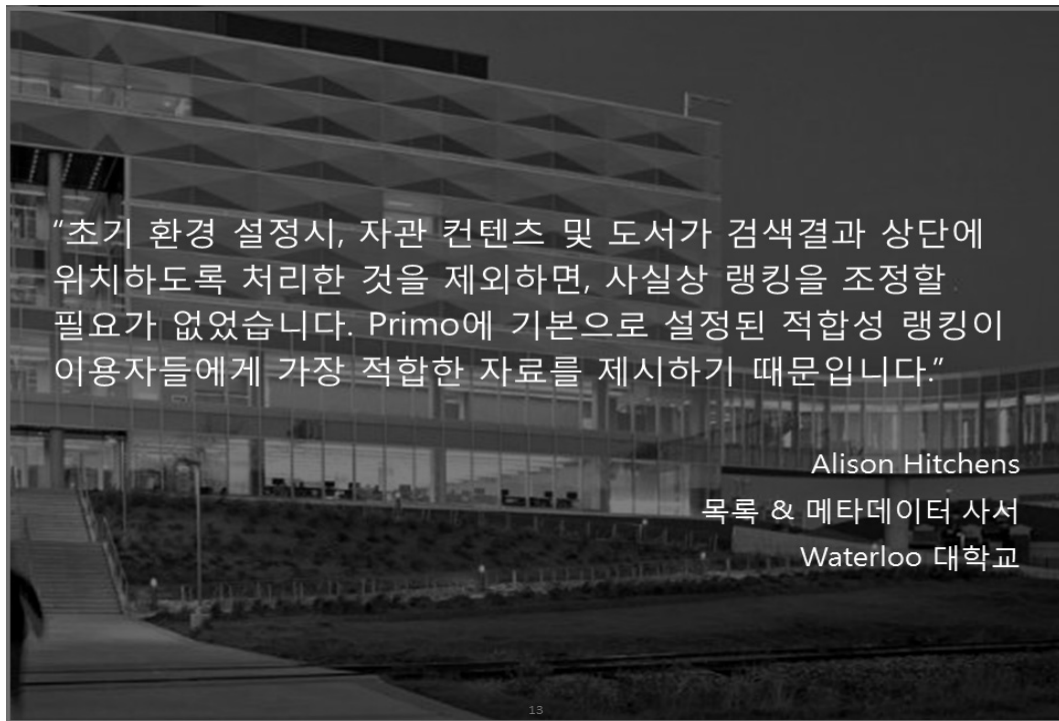
광범위한 주제 검색:  
→ 좀 더 개괄적인 자료

Protein selectivity index

Results 1 - 10 of 16,638 for All Library Resources

제한된 주제 검색:  
→ 전문적인 자료

© 2015 Ex Libris | Confidential & Proprietary 12 ExLibris



## 탐사(exploration) 및 학습

**bX 추천 논문 수백만 이용자의 이용(usage) 데이터에 근거**

**가상 브라우징**

**브라우징**

**추적(trails)-인용, 저자, 참고문헌**

© 2015 Ex Libris | Confidential & Proprietary

14

ExLibris



## 이용자의 학위 및 전공분야에 의한 개인 맞춤화

**검색 결과 개인화**

원하는 검색결과를 얻기 위해 본인의 관심 주제 분야를 선택하시면, 관련 자료가 검색결과의 상위에 디스플레이 됩니다.

관심 주제 분야

**간호학**

☐ 공학

☐ 재료 과학

☐ 전산학

☐ 농업 & 임업

☐ 문헌정보학

☐ 법학

☐ 비즈니스 & 경제

☐ 사회과학

☐ 공중위생학

☐ 교육학

☐ 사회학

☐ 인류학

☐ 저널리즘 & 커뮤니케이션

☐ 정치학

☐ 지질학

☐ 수의학

☐ 심리학

☐ 의학

☐ 식생활 & 임상 영양

☐ 약학, 약리학

☐ 인문 & 예술학

☐ 언어 & 문학

☐ 역사 & 고고학

☐ 종교 & 철학

☐ 일반과학

☐ 물리학

☐ 생물학

☐ 수학

☐ 지구과학

☐ 화학

☐ 통계학

새로운 검색 결과 추천

☐ 해당 옵션을 선택시, 다른 조건이 동일한 경우, 일자가 최신인 결과가 다소 높게 랭킹됩니다.

Resource Type

Articles (35,995)

Newspaper Articles (8,905)

Journal Full Text Online (36,939)

Peer Reviewed (15,628)

More options v

Topic

Graphene (13,055)

Graphite (5,797)

Carbon (3,540)

Nanostructure (2,945)

Condensed Matter (2,141)

General and Nonclassified (Solid State Mileux (General Electrodes (1,587)

Microstructure (EC) (1,228)

Microstructure (Ep) (1,212)

More options v

VIEW GRID

VIEW GRID

VIEW GRID

VIEW GRID

VIEW GRID

© 2015 Ex Libris | Confidential & Proprietary

15

ExLibris

## 개인 맞춤화 - Search For: facebook

**검색 결과 개인화**

문헌정보학

수정

문헌정보학

검색결과 1 - 10 / 6,176

POSTECH 통합

개인화

정렬: 적합도 v

다음 자료만 보기 Peer-reviewed Journals (1,839) | 전자자원 (6,173) | 인쇄자원 (3)

**Academic Library Use of Facebook: Building Relationships with Students**

Phillips, Nancy Kim

The Journal of Academic Librarianship, 2011, Vol.37(6), pp.512-522 [Peer Reviewed Journal]

Facebook which encourage students, researchers... with Facebook as a base, reported poor

● 원문 이용가능

전자자원 상세정보 부가서비스

The Journal of Academic Librarianship

검색결과 1 - 10 / 6,176

POSTECH 통합

개인화

정렬: 적합도 v

다음 자료만 보기 Peer-reviewed Journals (1,839) | 전자자원 (6,173) | 인쇄자원 (3)

**Work in progress: Facebook (Why Facebook is floundering)**

The Economist (US), August 4, 2012, Vol.404(8796), p.60(US)

e-mails. Mr Weinstein notes that Facebook "is still... --there were 955m by the end of June--but Facebook has... that uses Facebook as a base, reported poor

● 원문 이용가능

전자자원 상세정보 부가서비스

Economist  
Journal of Business Research

**Facebook users' intentions in risk communication and food-safety issues**

Wu, Chih-Wen

Journal of Business Research [Peer Reviewed Journal]

analysis comparing the perceptions and attitudes of Facebook... of forms, including Facebook, weblogs, social blogs... Twitter, Facebook, and YouTube are

● 원문 이용가능

전자자원 상세정보 부가서비스

© 2015 Ex Libris | Confidential & Proprietary

16

ExLibris

## 개인 맞춤형 이용자 서비스

**ExLibris Primo**

Ohad | e-Shelf | My Account | Sign out

New Search | Tags | Journals A-Z | Primo Sites | Citation Linker | Help | Language: English

Search | Advanced Search | Browse Search

Subscribe to Library News feeds

**Basket (20)**

- Globalization and governance (2)
- Cognitive behavioural therapy (3)
- Spellican (3)
- Russian crime fiction (3)
- Colorado (2)
- Lost in Translation (1)

Type	Author	Title	Added
Book	Gabriel García Márquez 1928-	One hundred years of solitude.	06/03/15
Article	Demontis, Francesco, Van Der Mee, Cornelis	Closed-form solutions to the matrix sine-Gordon eq.	05/03/15
Book	William C. Eddins	A comparison of bone mineral density between acti.	07/30/14
Reference Entry		The Bone People	07/30/14
Newspaper Article	Reisberger, R	THE BONE PEOPLE	07/30/14
Article	Pelt, Charles W.	The bone people (research of prehistoric peoples in	07/30/14
Article	Pelt, Charles W.	The bone people (research of prehistoric peoples in	07/30/14
Article		SCIENCE &amp; TECHNOLOGY - The bone people	07/30/14
Article		Feasibility of synthetic bone management	07/30/14

One hundred years of solitude.  
Gabriel García Márquez 1928-  
New York, Harper & Row : 1970-  
Available at West Campus Main Library Stacks (floors 2-4) (P08180.17 A73 O5)

Request | Locations | Details | Reviews & Tags | More

Title: One hundred years of solitude  
Author: García Márquez, Gabriel  
Publisher: Harper & Row  
Call number: PZ7.G35 M37 O6 1970

Links  
This item in the Library Catalog  
This item in WorldCat

© 2015 Ex Libris | Confidential & Proprietary

17

ExLibris

## Primo Central – 방대한 전자정보에 접근

**저널 논문  
전자책, 컨퍼런스 프로시딩,  
학위논문**

**색인&초록 데이터베이스**

**표준  
참고자료**

**기술보고서, 비디오,  
연구 데이터**

© 2015 Ex Libris | Confidential & Proprietary

18

ExLibris

## Primo Central – 대표적인 콘텐츠

### 주요 출판사



Springer, Wiley, Elsevier, NEJM, Oxford University Press, IOP Publishing, S. Karger, IEEE

### 색인&초록 데이터베이스



Thomson Reuters (Web of Science), Elsevier (Scopus), Medline, ERIC, Modern Language Association (MLA), GeoRef, WTI Frankfurt

### 정보서비스업체 (aggregators)



ProQuest, Gale, Publishing Technology (IngentaConnect), JSTOR, CredoReference, Knovel

### 오픈 액세스 & 기관 리파지토리



HathiTrust, Arxiv, PLoS, PubMedCentral, UCL Discovery, DOAJ, Medline/PubMed, DASH (Harvard), BRAGE (BIBSYS), Leiden University Repository

### 전자책 벤더



Dawson, Ebook Library, Ebrary, Ingram Digital, Vlebooks, HathiTrust

### 지역 콘텐츠



Wanfang (China); Nurimedia (Korea), RMIT/Informit (Australia), SwePub (Sweden), Casalini Libi (Italy), GBI – GENIOS (Germany)

## 직관적인 이용자 인터페이스



- 최신의, 빠르고, 직관적인
- RESTful APIs에 기반한 신기술
- 기기에 상관없이 동일한 인터페이스 제공
- 정보 탐사(exploration)의 흐름 통합
- 유연하고 손쉬운 커스터마이징


## 모든 기기에서 탐색 가능



- HTML 5
- 반응형 디자인(responsive design)
- 데스크탑, 모바일 및 태블릿

© 2015 Ex Libris | Confidential & Proprietary 21 ExLibris

## 매끄러운 자료 제공



honey bee tremble dance

Show only: Peer Reviewed (102), Full Text Online (802)

Refine My Results: Subject (Ecology (14), Biologicalsciences (12), Social Insects (11), Swarm Intelligence (9), Bees (8)), More options

Collection: Project Gutenberg (606), Ebook Library (EBL) (Ebooks Corp.) (248), SpringerLink (41), OneFile (GALE) (30), SciVerse ScienceDirect

Show bX Hot Articles: Results 1 - 10 of 1,009 for Books Articles etc. Sorted by: Relevance

The honey bee's tremble dance stimulates additional bees to function as nectar receivers  
Seeley, T. D. ; Kühnholz, Susanne ; Weidenmüller, Anja  
Behavioral Ecology and Sociobiology, 1996, Vol. 39(6), pp.419-427 [Peer Reviewed Journal]  
● Full text available

View Online: Details, Reviews & Tags, More

Open source in a new window

Look Inside, Get Access

Behavioral Ecology and Sociobiology  
December 1996, Volume 39, Issue 6, pp 419-427

The honey bee's tremble dance stimulates additional bees to function as nectar receivers

두가지 옵션 모두 제공

- 이용자의 선택에 따라
- 원문으로 다이렉트 링크

© 2015 Ex Libris | Confidential & Proprietary 22 ExLibris

## OPAC via Primo: 하나의 균일한 인터페이스를 통한 이용자 서비스

★ 남한산성: 김홍 장편소설  
김홍, 1948-  
서울 : 학고재, 2007  
● 이용가능: 중앙도서관 단행본자료실 (813.76 G419nf) 외

단행본

소장사할 상세정보 서고 미리보기

SNU

예약·자료요청 상세정보

권호 정보:

책입 위치: 중앙도서관

예약 요청 만료일 (지정할 날짜 이후에는 예약이 해지됩니다)

요청 내용:

☆ The prince,  
Niccolò Machiavelli 1469-1527.; W. K. Marriott tr.  
London, J. M. Dent & co.; New York, E. P. Dutton & co. c19

● Available at North Campus Main Library General collection

Request Locations Details More

Request Options:

Details of the items you requested:

Location: North Campus Main Library, General collection

Item category: Regular Loan Four weeks

Item status: On Shelf

\* Pickup Location:

예약 요청

패스워드 변경

이용자 상세정보 편집

복사 요청

대출 검토/갱신

연체료 확인

© 2015 Ex Libris | Confidential & Proprietary 23 ExLibris


“교수, 직원, 학생 할  
것 없이, 모든  
이용자의 도서관  
참여가 증대되는  
결과를 낳았습니다.”



Carl Grant, 오클라호마 대학교, 지식서비스 부학장 & 최고 기술 책임자

[Watch full video](#)

© 2015 Ex Libris | Confidential & Proprietary ExLibris



자관 고유장서  
특성화

도서관 이미지  
구축 & 강화

장서개발을  
위한 통찰

도서관  
컨소시엄에 대한  
고유한 역량

학술 연구 증진

## 도서관의 학문적 영향력을 극대화

© 2015 Ex Libris | Confidential & Proprietary

ExLibris

### 자관 장서 우선 검색: 기관별 특화된 검색결과

Show Hot Articles ▾

Results 1 - 10 of 457,931 for Books Articles etc

☆ **The Heat is on the effects of global warming**  
Eva Zelig, Leslie Rose, Jim Hartz, WNET (Television station : New York, N.Y.); Films for the Humanities (Firm)  
Princeton, N.J. : Films for the Humanities distributor 1989?  
● **Available at North Campus Learning Center General collection (QC981.8.G56 VT N549 H4x 1989 VTN549 )**

Request Locations Details Reviews & Tags Virtual Browse More

☆ **Global warming yearbook.**  
Cutter Information Corp.  
Arlington, MA : Cutter Information Corp.  
● **Available at West Campus Main Library Current Periodicals (QC981.8.G56 G59 )**

Request Locations Details Reviews & Tags More


☆ **Global warming**  
Science (New York, N.Y.), 23 1990, Vol.247(4945), pp.919  
● **Full text available**

Article View Online Details Reviews & Tags Recommendations More

☆ **Cool facts about global warming**  
United States. Environmental Protection Agency. Office of Policy, Planning, and Evaluation; United States. Environmental Protection Agency. Office of Policy, Planning, and Evaluation 1997  
● **Available at North Campus Math Library Gov Pub (US Docs) (Mfiche EP 1.2.G 51/8 ) and other locations**

Request Locations Details Reviews & Tags Virtual Browse More

**Books from Local Repository** More



☆ **Forests in global warming**  
Patrick Humphreys, Matti Palo; World Institute for Development Economics Research.  
Helsinki, Finland : UNU World Institute for Development Economics Research c1998.  
● **Online access. The library also has physical copies.**

이미지 & 특화장서 포함,  
자관 콘텐츠 강조

© 2015 Ex Libris | Confidential & Proprietary

26

ExLibris

## 자관 장서 특화: 도서관에서 랭킹 정의 가능

**Fields Boosting:**

Field	Boosting Level	Edit	Delete
in the title (title)	3.5	Edit	Delete
as author/creator (creator)	3.0	Edit	Delete
in subject (subj)	2.5	Edit	Delete
TOC (toc)	1.5	Edit	Delete
Description (desc)	1.5	Edit	Delete
ISBN (isbn)	1.0	Edit	Delete
Language (lang)	1.0	Edit	Delete
Additional Title (addtitle)	0.01	Edit	Delete

**Create New Field Boosting:**

Field Name:  Boosting Level:  **ADD**

**Date Boosting:**

Date	Boosting Level	Edit	Delete
2015	2.5		Delete
1900, 1979	0.6		Delete

**Create New Date Boosting:**

Date:  Boosting Level:  **ADD**

**Institution Boost:**

Field	Value
Boost for Institution	<input type="text" value="0.5"/>

© 2015 Ex Libris | Confidential & Proprietary 27 ExLibris

## 도서관 브랜드 강화 & 서비스 특화를 위한 커스터마이징 제공

**KAIST LIBRARY**

**UNIST LIBRARY** Guest | e-Shelf | My Account | S

**서울대학교 중앙도서관** Seoul National University Library 마이 라이브러리 이용 시간

자료 검색 ▼ 도서관 서비스 ▼ 학술연구지원 ▼ 도서관 안내 ▼

홈 > 자료검색

**자료검색**

통합검색 | 소장자료 | 지정도서 고급검색 | 도움말

[통합검색](#)  
[소장자료](#)  
[지정도서](#)  
[고급검색](#)  
[도움말](#)


[학술 Databases](#)  
[주제별 데이터베이스 이용 가이드](#)  
[온라인 저널\(E-Journal\)](#)  
[온라인 저널 이용 안내](#)

[소장자료](#)  
[도서관 소장자료 검색](#)


**Collection**  
 Books & Media  
 도서, 영상 자료  
 Digital Collect  
 다양한 주제 위  
 Old and Rare  
 고문헌 자료 컬  
 Exhibit  
 전시 자료  
 S-Space

© 2015 Ex Libris | Confidential & Proprietary


## 풍부한 분석 & 보고서 기능




**Oracle Business Intelligence (OBI) 사용**




균일한 단일 데이터 정보원




템플릿 보고서




Alma analytics와 통합



고객 보고서 생성 및 공유



SaaS 서비스, 기업 수준의 제품



# Primo Analytics

© 2015 Ex Libris | Confidential & Proprietary

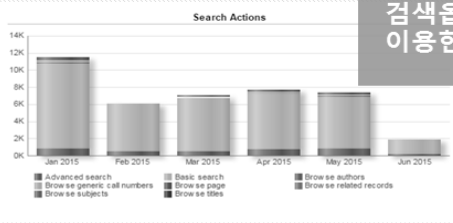
ExLibris

## 지속적인 최적화를 지원하는 Primo Analytics

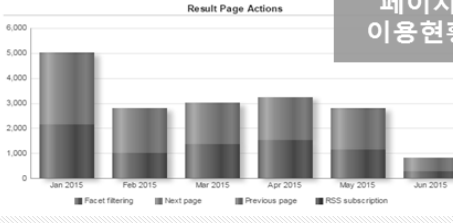
**데이터에 기반한 의사결정:**

- 이용자 인터페이스 옵션 & 레이아웃
- 장서 개발
- 검색결과 부스팅(boosting)
- 패싯(facets) 유형, 순서 및 정렬

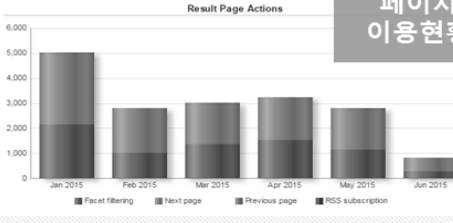
**검색옵션 이용현황**

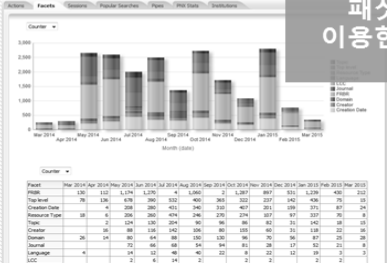


**패싯 이용현황**



**검색결과 페이지 이용현황**





© 2015 Ex Libris | Confidential & Proprietary

ExLibris



## 도서관 컨소시엄을 위한 설계

기관의 고유성과 유연성을 유지하면서 자원을 함께 공유



### 동료 기관들과 협력

- 자원 공유
- 장서 개발
- 중앙집중식 장서 활성화
- 수서/목록 서비스(technical services)
- ...



### 내 것으로 만들기

- 이미지 구축(branding)
- Primo Central 활성화
- 시스템 환경설정
- 블렌딩(Blending) 설정
- 인증
- ...



### 이용자 서비스 강화

- 컨소시엄 모든 회원들에 의한 자료 접근
- 가장 가까운 자료 위치 식별

**BIBSYS**  
WE MAKE KNOWLEDGE AVAILABLE

**KU LEUVEN**

**ORBIS  
CASCADE  
ALLIANCE**



“[Primo & Alma를 도입함으로써] 우리는 더 이상 자원 공유나 전자자원 구매 같은 것에 집중할 필요 없이, 공동 인력, 공동 장서개발 및 수서/목록 서비스에 대해 진정으로 이야기 할 수 있게 되었습니다”



**Anya Arnold, Orbis Cascade Alliance,  
탐색 & 제공 프로그램 관리자**

[Watch full video](#)



이용자 & 도서관  
요구에 맞추어  
시스템 설정

자관 고유의  
컨텐츠 수집 &  
표준화

컨텐츠 중립 &  
개방형 탐색

교육 & 학습  
과정의 일환

## 사서의 역할을 지원

© 2015 Ex Libris | Confidential & Proprietary

ExLibris

### 이용자 & 도서관 요구에 맞춘 시스템 조정 - 하이라이트

**데이터 수집 & 표준화**

- 디스플레이 및 색인 데이터에 영향을 미치는 광범위한 기능
- 서로 다른 컨텐츠 유형 (예, 웹 페이지, 기록 자료)
- 다양한 시스템 (예, 자관 고유의 데이터베이스)

**도서관의 look & feel 정의**

- 이미지 구축(branding)
- 스타일 - 예: 색상, 글자체, 이미지

**랭킹 알고리즘 조정**

- 날짜 부스트(boost)
- 필드 부스트(boost)
- 그룹 아이템 부스트(boost)

**특화 기능**

- 패싯(facets) 순서
- 검색 범위
- 검색창 옵션
- 화면 특성(features per view) (예, 자동 완성, 개인 맞춤화)

© 2015 Ex Libris | Confidential & Proprietary

34

ExLibris

## 자관의 전문성 강조

The screenshot displays the Emory Libraries & Information Technology website. The top navigation bar includes 'EMORY LIBRARIES & INFORMATION TECHNOLOGY' and 'discoverE'. Below the navigation bar, there are tabs for 'CATALOG', 'ARTICLES', 'EMORY REPOSITORIES', and 'COMBINED SEARCH'. The main content area shows search results for 'Guo-Hua Wang' with a profile picture and contact information. To the right, there is a LibGuide for 'CHN 230: Description and Analysis of the Chinese Language' by Robert W. Woodruff Library. The LibGuide includes a search bar, a list of books, and a 'Findings Books' section. Below the screenshot, there are three callout boxes with text: '검색 결과 상단에 LibGuides 삽입', 'Primo API를 이용해 LibGuide 페이지 생성', and 'Primo에서 검색'.

© 2015 Ex Libris | Confidential & Proprietary 35 ExLibris

## 컨텐츠 중립 & 개방형 탐색

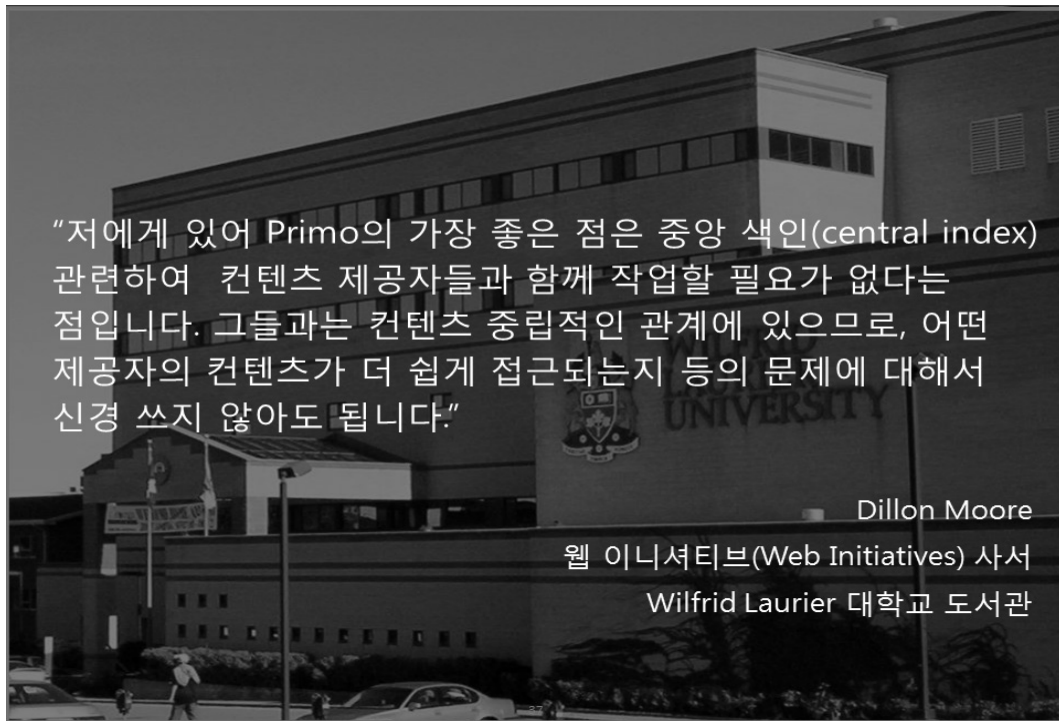
### 자료 공급자에 대한 편견 전무(全無)

- 랭킹
- 링킹(Linking)
- Primo Central에 자료 포함
- 오픈 액세스 콘텐츠 탐색

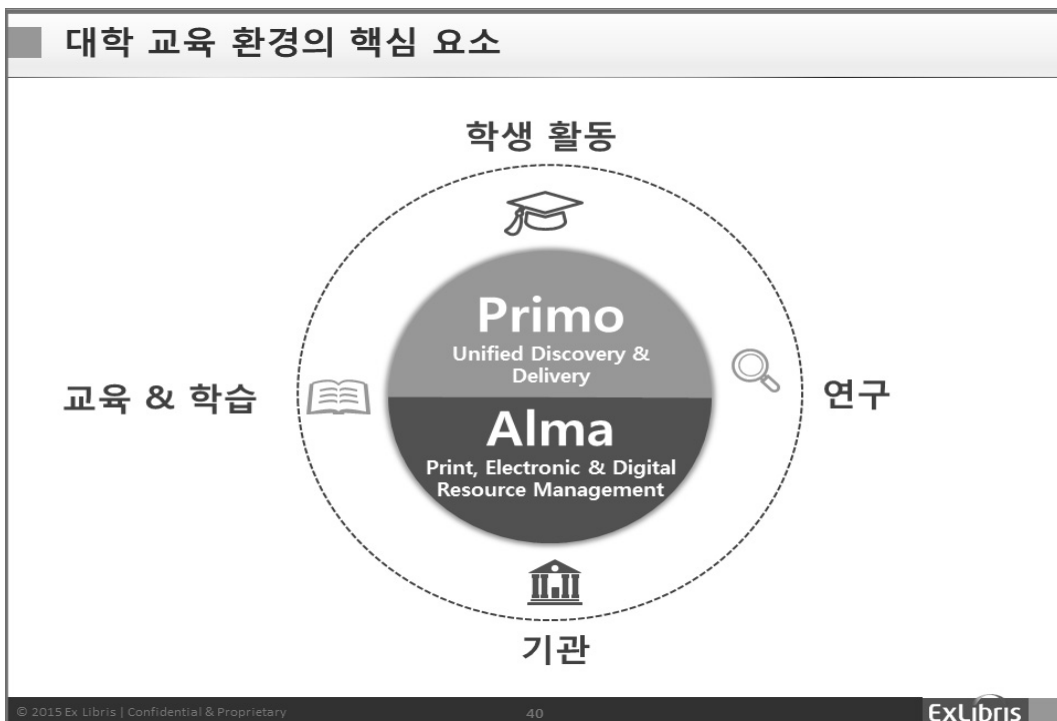
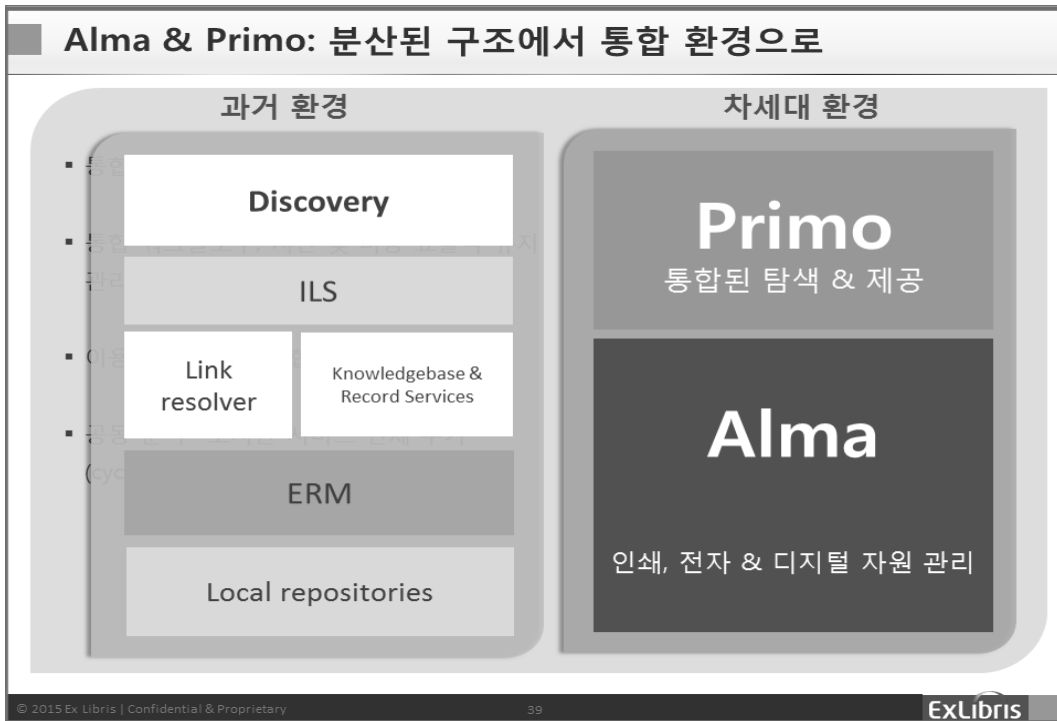
적합성 랭킹은 온전히 검색의 맥락 및 이용자 프로파일에 기반함!

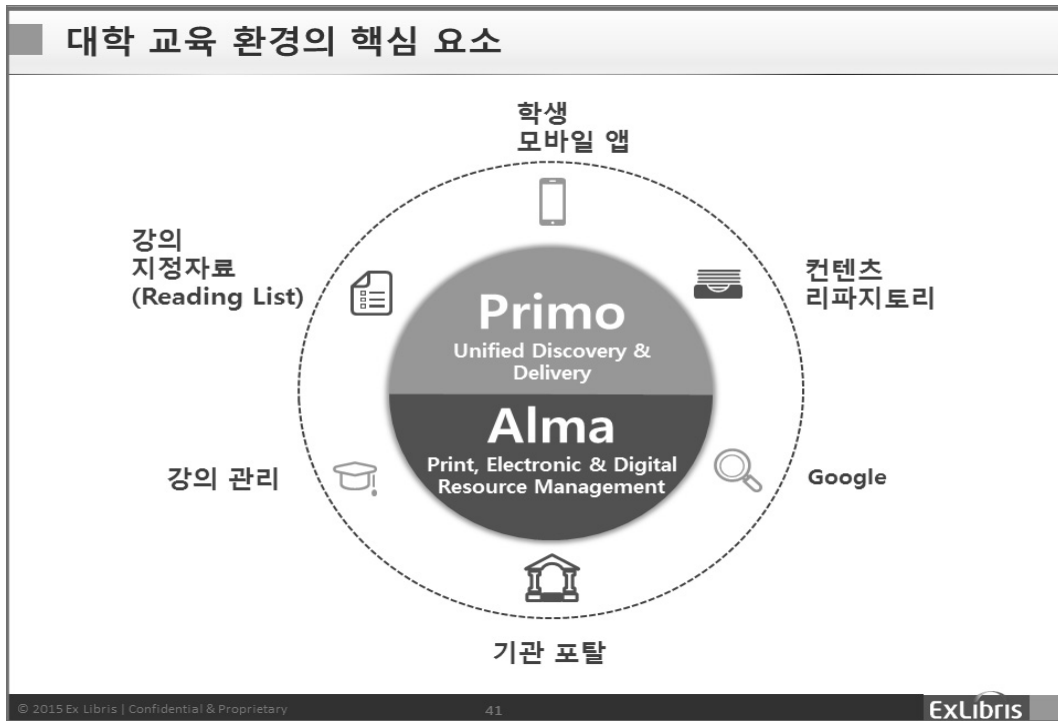
### ODI 권고사항 준수

- Ex Libris는 NISO Open Discovery Initiative (ODI)의 창립 회원이자 주축 회원입니다.
- 탐색 시스템 벤더에 대한 대부분의 권고사항을 준수



## 도서관 및 대학 교육 워크플로우의 전 과정을 지원





STUDENT VIEW

Jane Billijane
 Help

- Reading Lists
- Your Collection 14
- Notifications

### Politics and Social Change in Central America

B790 Updated yesterday 5 items in 2 sections

All items

#### Essential Reading

Transnational Conflicts: Central America, Social Change, and Globalization  
 Robinson, William I.  
 New York: Penguin, 2003, 4th ed.  
[Read it online](#)

Latin America and Global Capitalism: A Critical Globalization Perspective  
 Gunnell, John G.

#### Suggestions

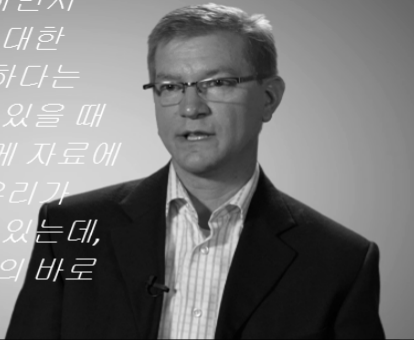
Relevant items that people have suggested for this topic

Latin American Neoliberalism: The Contradictions of Post-Neoliberal Development  
 Fernando Ignacio Leiva  
 Suggested by Marco Rossi

American Exceptionalism: A Double-Edged Sword  
 Anthony Giddens  
 Suggested by Marco Rossi

- LMS 시스템과 데이터 연동
- 사서의 역할을 최소화하고 교수와 학생이 직접 참여
- 도서관 관리 시스템과 워크프로우 연계

*“Primo와 Alma를 사용하면서  
가장 좋은 점은 자료에 대한  
즉각적인 접근이 가능하다는  
점인데, 필요한 자료가 있을 때  
학생들이 신속하고 쉽게 자료에  
접근할 수 있습니다...우리가  
자료를 업로드 할 수도 있는데,  
학생들은 이 자료를 거의 바로  
이용할 수 있습니다.”*



**David Schuster**, 텍사스여자대학교, 도서관 정보기술  
책임자

[Watch full video](#)

© 2015 Ex Libris | Confidential & Proprietary

ExLibris



## Worldwide Leadership and Customer Community

© 2015 Ex Libris | Confidential & Proprietary

ExLibris

## Worldwide Leadership

>2180 Primo  
커뮤니티 고객

>20  
대규모 컨소시엄 조직

© 2015 Ex Libris | Confidential & Proprietary 45 ExLibris

## 강력하고 활발한 고객 커뮤니티

**아이디어 교환**

- IGeLU & ELUNA  
연간 이벤트
- 실무 그룹
- 활발한  
메일링리스트

**제품 로드맵에  
대한 영향력**

- 고객 투표
- 개발에 대한  
Ex Libris의 헌신

**협력**

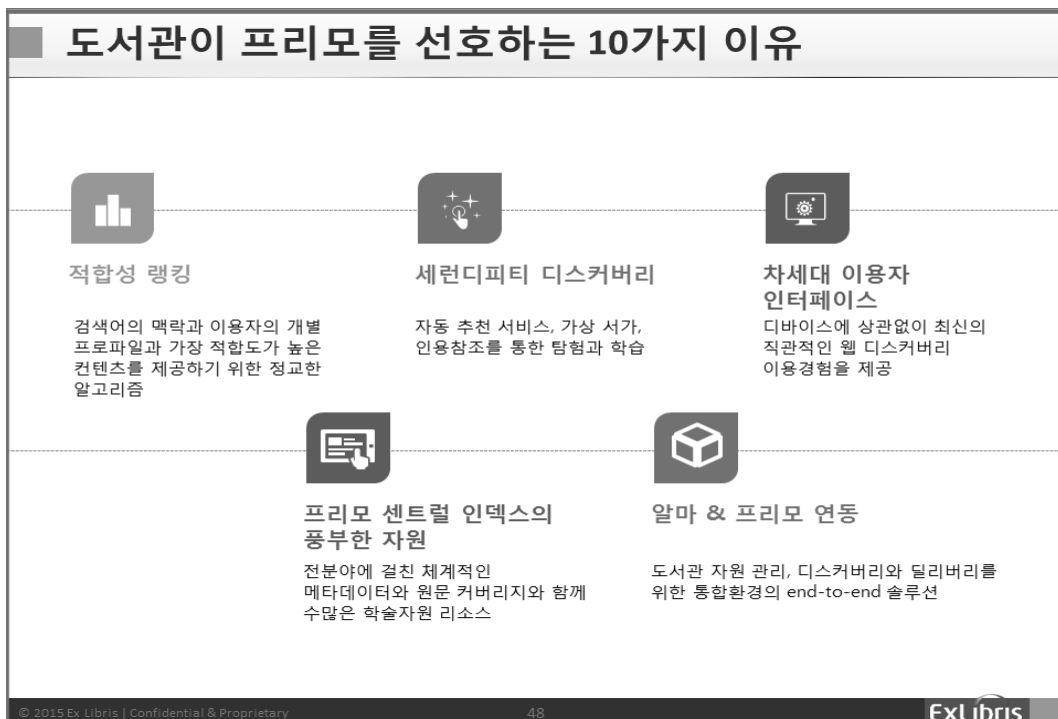
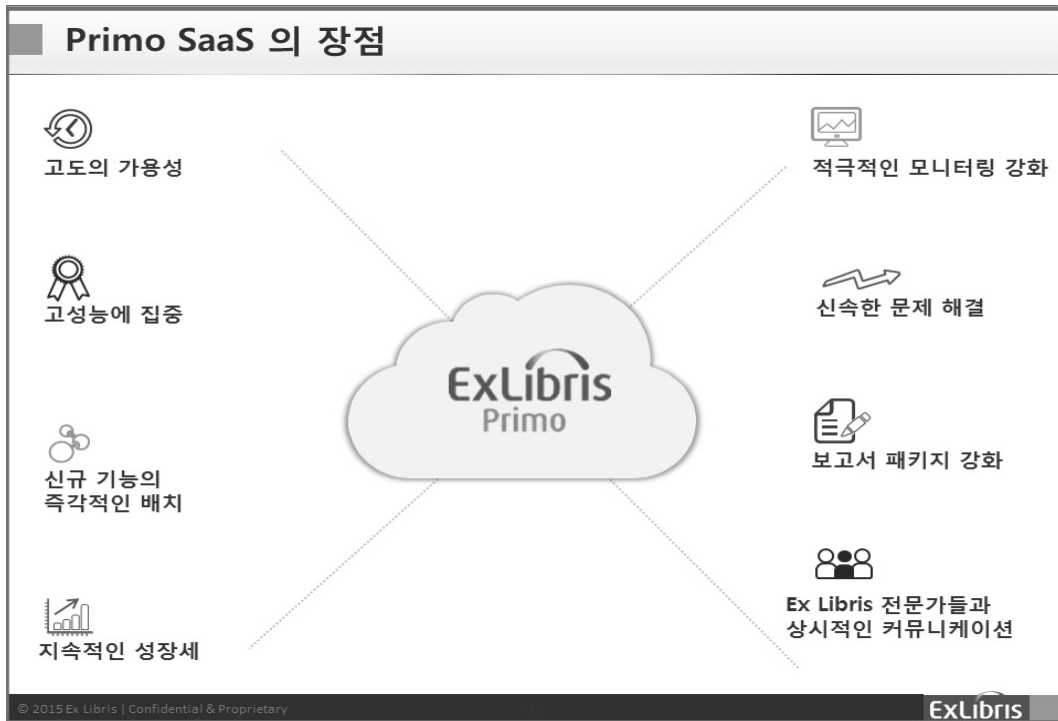
- 연간 책임자 회의
- 개발 제휴

**공유 & 기여**

- 개발자 네트워크
- 지식 센터

© 2015 Ex Libris | Confidential & Proprietary 46 ExLibris





## 도서관이 프리모를 선호하는 10가지 이유



**유연한 설정 및 커스터마이징**

랭킹 알고리즘, 메타데이터, UI를  
이용자의 요구와 도서관의 목적에  
맞게 커스터마이징 가능



**풍부한 애널리틱스와 리포트**

디스커버리 서비스와 장서개발을  
최적화 하기 위해 이용자 행태 및  
이용률을 통찰력있게 분석 가능



**컨텐츠 중립성**

특정 벤더의 링크, 자원포함, Open  
Access 자원의 측면에서 선입견  
없이 제공



**컨소시엄 환경을 유일하게 제공**

기관멤버들을 위한 특화된  
컨소시엄 컬렉션 제공이 가능하며,  
유연하고 기관의 특성을 반영한  
서비스 반영 가능



**매우 활발한 고객 커뮤니티**

협업, 아이디어 교환, 프리모 로드맵에  
영향을 주기 위한 이용자 그룹, 유저  
컨퍼런스 및 개발 네트워크

© 2015 Ex Libris | Confidential & Proprietary 49 ExLibris



**감사합니다**  
[kr.sales@exlibrisgroup.com](mailto:kr.sales@exlibrisgroup.com)

**ExLibris**  
The bridge to knowledge